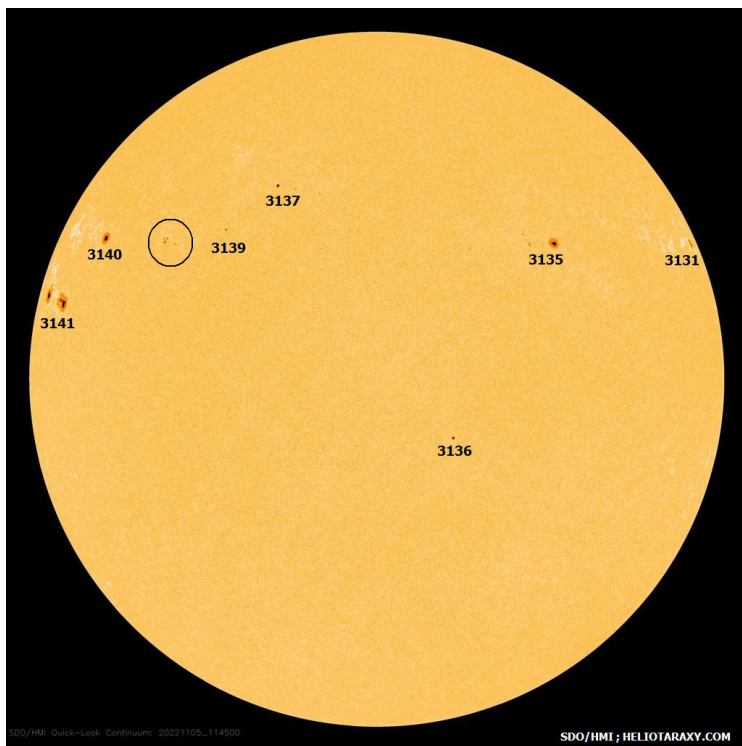


05 ноември 2022г/20ч30мин: Значително успокояване на хелио - геофизичната обстановка

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност е ниска. Вчера следобяд и през първата половина на изминалата нощ имаше няколко слаби изригвания в новоизгрялата активна област 3141 в северното полукълбо на Слънцето. Вече повече от 12 часа обаче рентгеновия поток е "заспал" в границите на В-диапазона. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

Всичките 7 на брой номерирани области на слънчевия , съдържащи групи петна, са еруптивно спокойни. Силно преобладава петнообразуването в северното полукълбо.



Слънчевият диск на 05 ноември 2022г (SDO/HMI)

Утре и на 07 ноември слънчевата активност ще бъде ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е по 10% на ден.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята спадна през последните 24 часа от 550 до около 450 км/с. Вертикалната компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебеше в диапазона между -8 до +4nT.

С отместването на слънчевата коронална дупка CН39 от геоефективна позиция обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство утре и на 07 ноември почти ще се успокои.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше между спокойна и смутена. Геомагнитната обстановка над България беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E \Rightarrow 10\text{MeV}$; SEP/СЕЧ) е близо до нивото на обичайния му фон.

Утре и на 07 ноември геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и смутена.

Днес, утре и на 07 ноември потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E \Rightarrow 10\text{MeV}$; SEP/СЕЧ) ще бъде около обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.СОМ - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-11-05/20ч30мин (UT = 18h30min)